

Cohomologie et nombres de Betti L^2 pour les groupes quantiques discrets, les sous-facteurs et les C^* -catégories tensorielles rigides

vendredi 13 octobre 2017 14:55 (45 minutes)

À la fois les groupes quantiques discrets, les invariants standards des sous-facteurs et les C^* -catégories tensorielles rigides peuvent être vus comme des variantes quantiques d'un groupe discret. Dans cet exposé je présenterai des travaux en commun avec Shlyakhtenko et Popa, et avec Kyed, Raum et Valvekens, dans lesquels nous introduisons une théorie générale de (co)homologie pour ces structures quantiques, une définition de leurs nombres de Betti L^2 et des calculs dans plusieurs exemples concrets.

Orateur: VAES, Stefaan (KU Leuven)